

EUROPEAN POTATO JOURNAL

EUROPÄISCHE ZEITSCHRIFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG
REVUE EUROPÉENNE DE LA POMME DE TERRE

SCHRIFTFLEITUNG – EDITORIAL BOARD – RÉDACTION

Dr. W. H. de Jong, P.O. Box 20, Wageningen	
Dr. B. Emilsson	Dir. P. Madec
Prof. Dr. O. Fischnich	Dr. R. Salzmann
Forst. B. Jacobsen	Dr. A. R. Wilson

INHALTSVERZEICHNIS – INDEX – INDEX

VOLUME 3

1960

OFFICIAL PUBLICATION OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR POTATO
RESEARCH – OFFIZIELLES PUBLIKATIONSORGAN DER EUROPÄISCHEN
GESELLSCHAFT FÜR KARTOFFELFORSCHUNG – PUBLICATION OFFI-
CIELLE DE L'ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE SUR LA
POMME DE TERRE

VOLUME 3 (1960)

INHALT — CONTENTS — TABLE DES MATIÈRES

	page
<i>Obituaries</i>	
FRODE HANSEN	105
THOMAS PEARSON MCINTOSH	281
DIETER SIMONS	106
<i>Articles</i>	
BAGNALL, R. H., & J. P. MACKINNON, Resistance to potato virus A in the <i>Katahdin</i> variety	331-336
BATENBURG, L., & H. B. GOETTSCHE, Specific symptoms in the tubers of mosaic-diseased plants	229-235
BOYD, A. E. W., Fungicidal dipping and other treatments of seed potatoes in Scotland	137-154
BROADBENT, L., G. D. HEATHCOTE & P. E. BURT, Field trials on the retention of potato stocks in England	251-262
GRAHAM, D. C., Control of <i>Rhizoctonia solani</i> on potato by disinfection of seed tubers with organo-mercury compounds	80- 89
HESEN, J. C., Mechanical damage to potatoes. II	209-228
——— & E. KROESBERGEN†, Mechanical damage to potatoes. I.	30- 46
HOUGAS, R. W., & S. J. PELOQUIN, Crossability of <i>Solanum tuberosum</i>	325-330
haploids with diploid <i>Solanum</i> species	325-330
KRUG, H., Zum photoperiodischen Verhalten einiger Kartoffelsorten. I.	47- 79
———, Zum photoperiodischen Verhalten einiger Kartoffelsorten. II	107-136
LAMPE, K., Die Widerstandsfähigkeit von Kartoffelknollen gegen Beschädigungen	13- 29
LÖÖW, HERBERT, Beurteilung von Beschädigungen an Kartoffelknollen. Kann man nur eine Größenfraktion beurteilen und dadurch die Beurteilung vereinfachen?	283-295
LUGT, C., Second-growth phenomena	307-324
MABBOTT, T. W., Observations on the development of potato root eelworm, <i>Heterodera rostochiensis</i> WOLL., on the potato tuber and the importance of such development in the spread of this nematode on washed tubers	236-244
NILSSON, H., Automatische Temperaturregulierung von Kartoffellagerhäusern	1- 12
PROUDFOOT, K. G., & T. R. M. SPROULE, An improved technique for the isolation of <i>Phytophthora infestans</i>	155-157

	page
ROSS, H., Die Praxis der Züchtung auf Infektionsresistenz und extremer Resistenz (Immunität) gegen das Y-Virus der Kartoffel	296-306
RUSCHKE-HEILMANN, URSULA, Über ein Verfahren zur zellphysiologischen Markierung virusbefallener Zellen und seine Anwendung zum Nachweis der Kartoffelvirose an der Knolle	164-181
TWISS, P. T. G., Observations on the temperatures of potatoes passing through heat driers	245-250
WETTER, C., & J. VÖLK, Versuche zur Übertragung der Kartoffelviren M und S durch <i>Myzus persicae</i> SULZ	158-163

Letters to the editor

BAGNALL, R. H., C. WETTER & R. H. LARSON, Differential host and serological relationships of potato virus M, potato virus S, and carnation latent virus	187-189
HEILINGER, F., & W. F. VAN VLIET, Stoffliche Veränderungen der Kartoffelsorte <i>Ackersegen</i> in Abhängigkeit von verschiedenen Lagerungstemperaturen	182-187
VLIET, W. F. VAN, & W. H. SCHRIEMER, The sugar accumulation in potatoes kept at a low temperature, as studied in a small selection of samples of Dutch varieties	263-271

Abstracts

BAGNALL, R. H., Potato virus F latent in an imported variety and resistance to the virus in an interspecific potato hybrid	340
BONVICINI, M., Produzione italiana di patate da seme qualificate (Italian production of certificated seed potatoes)	341
———, La patate nella sperimentazione agraria italiana (The potato in agricultural research in Italy)	342
DENWARD, T., Växtförädling met potatis (Breeding of potatoes)	338-340
HARVEY, P. N., & J. L. SHORT, Effect of date of planting on yield of main crop potatoes	272-273
KLEYBURG, P., & M. OOSTENBRINK, Nematodes in relation to plant growth. The nematode distribution pattern of typical farms and nurseries	97- 98
McKEE, R. K., Factors affecting the toxicity of solanine and related alkaloids to <i>Fusarium caeruleum</i> (LIB.) SACC	94- 97
MATTHIES, H. J., & D. GRABENHORST, Ein Beitrag zur Gestaltung von Kartoffelförderbändern	337-338
NULTSCH, W., Untersuchungen über den Einfluss von Keimhemmungsmiteln (Carbanilsäureestern) auf das Kartoffelgewebe	193-194
———, Versuche zum Nachweis von Isopropyl-N-Phenylcarbammat (IPC) an und in behandelten Kartoffelknollen	194-195

	page
NULTSCH, W. Zur Frage des Einflusses von Isopropyl-N-Phenylcarbammat (IPC) auf die Atmungsfermente der Kartoffel	195-196
OSTEN, G., Die Kartoffel in den Wirtschaftsgebieten der Erde; eine wirtschaftsgeographische Gesamtdarstellung des Kartoffelbaus mit einer kritischen Betrachtung der landwirtschaftlichen Standortslehre und des Nahrungsspielraumes der Erde	337
REHM, E., Der Einfluss des Herkunftsgebietes auf den Gesundheitszustand und Ertrag der Kartoffeln	93- 94
RENNIE, J. E., Potato Marketing	90- 93
WENZL, H., Die Frühdiagnose der Fadenkeimigkeit bei Kartoffeln	340-341

Reviews

American Potato Yearbook 1960	274-275
Colour guide for judging the discoloration of potatoes after cooking . . .	190-192
COX, A. E., & E. C. LARGE, Potato blight epidemics throughout the world	276-278
De Danske Kartoffelmelsfabrikkers Forsøgs- og fremavlsvirksomhed 1959 .	190
DESROSIER, NORMAN W., & HENRI M. ROSENSTOCK, Radiation Technology in Food, Agriculture and Biology	347-350
Die Produkte der Kartoffel und ihre Verwendungsgebiete	347
HEIKEN, AAGE, Spontaneous and X-ray-induced somatic aberrations in <i>Solanum tuberosum</i> L.	351-352
KLOOSTERMAN, E. G., De pootaardappelteelt in de veenkoloniën (Seed potatoes in the peat colonies)	343-346
List of International Potato Research Projects with names and addresses of the research workers, compiled by the International Relations Committee 1958 of the Potato Association of America	275-276
Potato products and their use	347

<i>News</i>	99, 197, 353
<i>Association News</i>	103, 203, 365
<i>Notices of the Council</i>	278
<i>Bibliography</i>	201, 280, 360